

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

Published Japanese Utility Model Application,

JP, 60-128838, U(1985)

	Publication number:	1985(S60)-128838
	Date of Publication of application:	August 29, 1985
Int. CI	B 60 R 1/08	
	G 02 B 5/08	

Application number:	S59-16520	Applicant:	MASAKI SUGIMOTO
Date of filing:	February 7, 1984	Inventor:	MASAKI SUGIMOTO

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] An automobile door mirror comprising: a housing that has an opening window facing frontward is fixed to a mounting portion formed on the side door, and; a rear monitoring mirror and a front monitoring mirror attached to said housing wherein an opening window is formed in the rear surface of said housing in correspondence to said front monitoring mirror.

DESCRIPTION OF DRAWINGS

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is a perspective drawing that shows an embodiment of present utility model application.

[Drawing 2] It is a drawing that shows an upper view of the embodiment..

[Drawing 3] It is a drawing that shows an upper view of the embodiment which is in use.

[Brief Explanation of the Drawings]

- 1: Housing
- 2: Side Door
- 3: Window
- 4: Base
- 5: Rear Monitoring Mirror
- 6: Direction-Changeable Support
- 7: Front Monitoring Mirror
- 8: Direction-Changeable Support
- 9: Opening Window

公開実用 昭和 60— 128838

⑭ 日本国特許庁(JP)

⑮ 実用新案出願公開

⑯ 公開実用新案公報(U)

昭60-128838

⑰ Int.Cl.⁴

識別記号

庁内整理番号

⑱ 公開 昭和60年(1985)8月29日

B 60 R 1/08
G 02 B 5/08

7443-3D
7036-2H

審査請求 有 (全 頁)

⑲ 考案の名称 自動車用ドアミラー

⑳ 実 願 昭59-16520

㉑ 出 願 昭59(1984)2月7日

㉒ 考 案 者 杉 本 雅 樹 静岡市中野新田729

㉓ 出 願 人 杉 本 雅 樹 静岡市中野新田729

㉔ 代 理 人 弁理士 松 本 久

明 細 書

1. 考 案 の 名 称 自動車用ドアミラー

2. 実 用 新 案 登 録 請 求 の 範 囲

サイド・ドアに取付ける取付部材に、前側を開口させたハウジングを固定し、該ハウジング内に車体の後方確認用ミラーと車体の前方確認用ミラーとを配設し、この前方確認用ミラーに対応させてハウジングの後側壁に窓部を形成してなる自動車用ドアミラー。

3. 考 案 の 詳 細 な 説 明

本考案は車体の後方及び前方を透視し得る自動車用ドアミラーに関するものである。

現今、ボンネットの前端を極端に下向きに傾斜させた右ハンドルの自動車にあっては、道路の左端に沿って停車させようとする場合、運転席より左側フェンダーの前側部を透視することができないので、フェンダー上に突設したバックミラーの外側部を規準にして車両を道路の左端に寄せている。しかしバックミラーがドアに取付けられているものにおいては、バックミラ

一が運転者のほゞ側方位置に在るため、これを目印しにして道路端に寄せることは極めて危険であり、困難であった。

本考案はこのような点に鑑み、車体の左側前側部を運転席から透視しながら車体の左寄せのできる自動車用ドアミラーを提供しようとするもので、その構成はサイド・ドアに取付ける取付部材に、前側を開口させたハウジングを固定し、該ハウジング内に車体の後方確認用ミラーと車体の前方確認用ミラーとを配設し、この前方確認用ミラーに対応させてハウジングの後側壁に窓部を形成してなるものである。

次に本考案に係る自動車用ドアミラーの一実施例を図面に基いて説明すると、1は前側を開口させたハウジングであり、該ハウジング1はサイド・ドア2に於けるウインド3の三角コーナー一部に取付ける三角状のベース⁴に固定されている。5はハウジング1内の外側寄りに変向機構6を介して装着した車体aの後方確認用ミラーであり、7はハウジング1内の内側寄りに変向



機構 8 を介して装着した車体 a の前方確認用ミラーである。9 は前方確認用ミラー 7 に対応させてハウジング 1 の後側壁 10 の一部を切欠いて形成した窓部であり、該窓部 9 には透明の防水カバーを設ける場合もある。尚符号 11 は従来公知の右側ドアミラーであり、12 は運転者の目の位置、13 は後方確認用ミラー 5 の視界、14 は前方確認用ミラー 7 の視界、15 は道路の左側端である。

本考案に係る自動車用ドアミラーの一実施例は上記のような構成であるから、第 3 図に示すように右ハンドルの自動車に於て、左サイド・ドア 2 のウインド 3 のコーナー部にベース 4 を固定するとき、運転者はハウジング 1 内の後方確認用ミラー 5 により車体 a の後方を透視し、ハウジング 1 内の前方確認用ミラー 7 により車体 a の前側部を透視し得るのである。

尚上記実施例は右ハンドルの自動車用ドアミラーの場合であるが、左ハンドルの自動車用の場合は右サイドのドアミラーに同様の構造を施

せばよい。また前方確認用ミラー 7 はハウジング 1 内の外側寄りに設けたり、ハウジング 1 を上方に拡大してこの拡大部分に同ミラー 7 を装着してもよい。

以上のように本考案に係る自動車用ドアミラーは、ハウジング内に車体の後方確認用ミラーと前方確認用ミラーとを装着し、車体の後方のみでなく前方をも透視できるようにしたから、右ハンドルの自動車に於て、このドアミラーを左サイドのドアに固定するときは、たとえボンネットが下向きに傾斜していて運転席から車体の前端を確認できない車両の場合であっても、前方確認用ミラーにより車体の前側部及び道路の側端を確認しながら安心して車寄せができるので極めて便利なものである。また前方確認用ミラーは後方確認用ミラーと共にハウジング内に装着されているため、取付けが簡単であり、破損するおそれもなく、体裁も良好であるから実用上有効なものであると確信する。

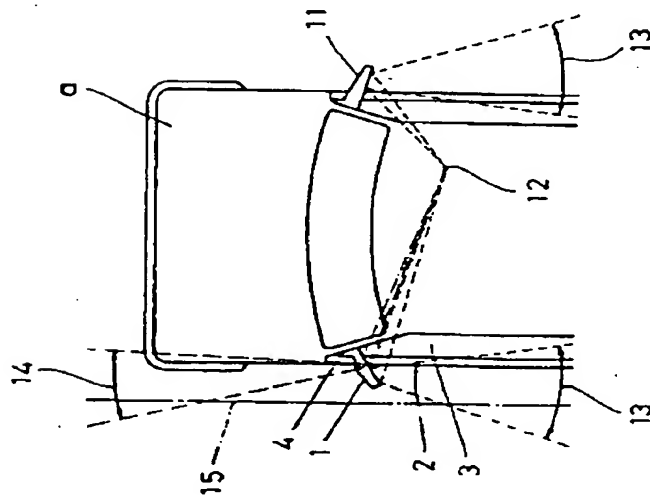
4. 図面の簡単な説明

第 1 図は本考案に係る自動車用ドアミラーの一実施例を示す斜視図、第 2 図は同上平面図、第 3 図は同上実施例の使用状態を示す平面図。

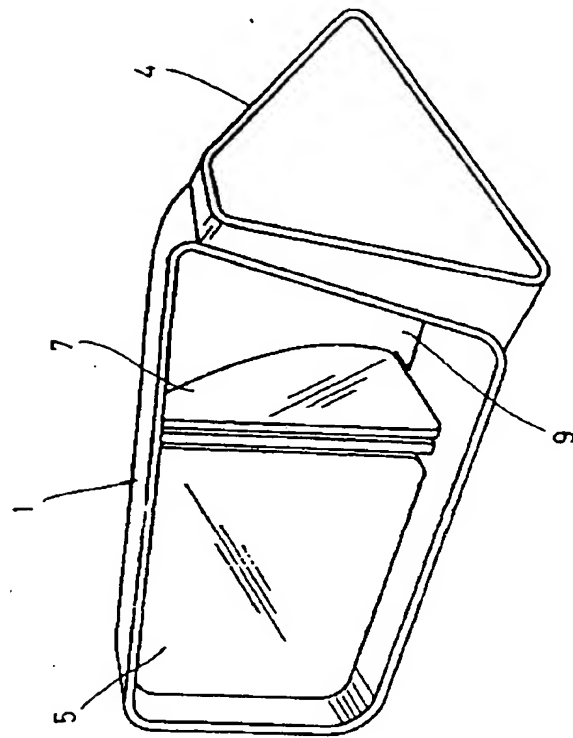
- | | |
|--------------|--------------|
| 1 : ハウジング | 2 : サイド・ドア |
| 3 : ウインド | 4 : ベース |
| 5 : 後方確認用ミラー | 6 : 変向機構 |
| a : 車 体 | 7 : 前方確認用ミラー |
| 8 : 変向機構 | 9 : 窓 部 |
| 10 : 後側壁。 | |

出願代理人 松 本 久

第 3 図

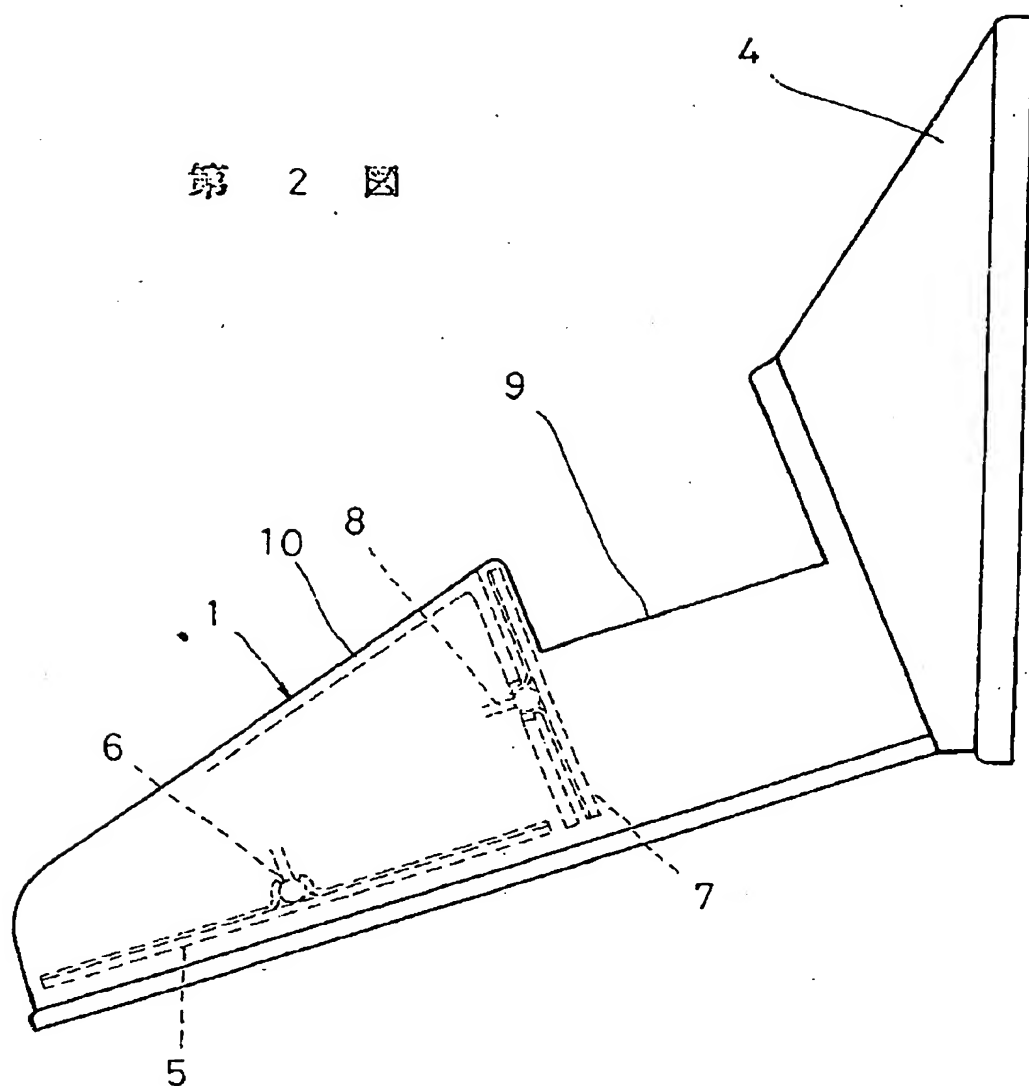


第 1 図



出願代理人 松 本 久 395

第 2 図



出 願 代 理 人 松 本 久

396